



ZESPÓŁ SZKÓŁ W OKRZEI
Szkoła Podstawowa
z Oddziałami Integracyjnymi
im. Henryka Sienkiewicza w Okrzei
ul. Szkolna 21-430 Okrzeja
tel./fax 25 755 09 34 tel. 25 755 09 13

Zespół Szkół w Okrzei

Program

koła zainteresowań z informatyki

dla uczniów IV-VI Szkoły Podstawowej w Okrzei

PROGRAM REALIZOWANY W RAMACH PROJEKTU
„W ŚWIAT Z TORNISTREM PEŁNYM KOMPETENCJI”
PROJEKT W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU OPERACYJNEGO WOJEWÓDZTWA
LUBELSKIEGO NA LATA 2014 -2020 WSPÓLFINANSOWANEGO ZE ŚRODKÓW
EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU SPOŁECZNEGO

Opracowała: Ewa Świder

Ewa Świder

Zatwierdziła:

**DYREKTOR ZESPÓŁU SZKÓŁ
w Okrzei**
mgr Elżbieta Gogłoz

Beneficjent projektu pt. „W świat z tornistrem pełnym kompetencji”: Gmina Krzywda
Biuro Projektu : ul. Żelechowska 24B, 21-470 Krzywda, tel./fax (25) 755 10 06,
e-mail: gzeas@gminakrzywda.pl, www.gminakrzywda.pl,
nr umowy o dofinansowanie 103/RPLU.12.02.00-06-0025/16-00,
Gminny Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół w Krzywdzie



WSTĘP

Program został napisany dla potrzeb koła informatycznego, prowadzanego w formie zajęć pozalekcyjnych. Program został skonstruowany tak, by sprzyjać rozwojowi ucznia, kształtować jego umiejętność samodzielnego myślenia, wyciągania logicznych wniosków i rozwiązywania postawionych problemów. Ma na celu kształtować uzdolnienia dzieci w dziedzinie informatyki.

Program zajęć realizowany będzie przez dwa lata szkolne, przeznaczony jest dla uczniów szkoły podstawowej klas IV-VI. W pierwszym roku nauczania i grupa 8 osobowa, w drugim roku nauczania II grupa 8 osobowa.

Współczesny świat, charakteryzuje się dużym postępem technologicznym i zalewem informacji, dlatego też należy kłaść szczególny nacisk na przygotowanie dzieci do życia w nim. Korzystanie z technologii komputerowej i umiejętność selekcjonowania informacji są jednymi z podstawowych umiejętności przygotowujących uczniów do prawidłowego funkcjonowania w świecie. Pogłębianie wiedzy informatycznej służy ogólnemu rozwojowi ucznia oraz daje mu również możliwość rozbudzenia i rozwijania swoich zainteresowań.

CELE KSZTAŁCENIA I WYCHOWANIA

- zdobycie wiedzy informatycznej
- rozwijanie zainteresowań informatycznych
- zna i stosuje się do regulaminu pracowni komputerowej
- dostrzega korzyści wynikające z pracy z komputerem
- potrafi posługiwać się sprzętem komputerowym i jego oprogramowaniem.
- posługuje się edytorem tekstu, programem graficznym i programem do tworzenia prezentacji poznaje nowe programy,
- wspomaga proces umiejętności czytania, pisania, liczenia, rysowania

Beneficjent projektu pt. „W świat z tornistrem pełnym kompetencji”: Gmina Krzywda

Biuro Projektu : ul. Żelechowska 24B, 21-470 Krzywda, tel./fax (25) 755 10 06,

e-mail: gzeas@gminakrzywda.pl, www.gminakrzywda.pl,

nr umowy o dofinansowanie 103/RPLU.12.02.00-06-0025/16-00,

Gminny Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół w Krzywdzie



- wykorzystuje komputer jako źródło wiedzy i rozrywki
- wykorzystuje Internet w celu pozyskiwania i przetwarzania informacji
- przedstawia zagrożenia, jakie niesie Internet

METODY I FORMY PRACY

- poszukujące (problemowe, aktywizujące)
- podające (pogadanka, pokaz, prezentacja)
- praktyczne z użyciem komputera (ćwiczenia)
- indywidualna
- grupowa
- zbiorowa

ŚRODKI DYDAKTYCZNE:

- zestawy komputerowe
- drukarki
- komputerowa sieć szkolna
- Internet
- edytor tekstu Microsoft Word
- program graficzny Paint
- encyklopedie multimedialne
- słowniki multimedialne
- gry komputerowe

Beneficjent projektu pt. „W świat z tornistrem pełnym kompetencji”: Gmina Krzywda

Biuro Projektu : ul. Żelechowska 24B, 21-470 Krzywda, tel./fax (25) 755 10 06,

e-mail: gzeas@gminakrzywda.pl, www.gminakrzywda.pl,

nr umowy o dofinansowanie 103/RPLU.12.02.00-06-0025/16-00,

Gminny Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół w Krzywdzie



- programy edukacyjne

INNE POMOCE:

SP Pracownia ICT

przenośne laptopy 16 szt. lub komputery, komputer dla nauczyciela,

Laptop przenośny dla nauczyciela szt 1.

drukarka,

SP pracownia ICT tablica interaktywna(rzutnik,podstawa mobilna)szt 1.

Urządzenie wielofunkcyjne szt 1.

Aparat fotograficzny szt 1.

System zbierania i analizowania Eklasa szt 1.

Zabezpieczenie sieci router szt 1.

Zabezpieczenie sieci kontroler Wan szt 1 .

Zabezpieczenie sieci ICT przełączniki sieciowe ,porty .

Licencje UTM, pracownia sieci bezprzewodowa,punkt dostępu,usługa projektowa i wykonanie sieci,
licencje do pracowni min pakiet programów Microsoft office.

TEMATYKA ZAJĘĆ REALIZOWANYCH W OKRESIE IX-XII 2017r- 10 godzin

I. TECHNIKA KOMPUTEROWA W CODZIENNYM ŻYCIU CZŁOWIEKA.

1. Informacje o zajęciach informatycznych oraz trybie ich prowadzenia
2. Zasady i reguły w pracowni komputerowej
3. Bezpieczna i higieniczna praca z komputerem
4. Poznajemy zastosowania komputera

Beneficjent projektu pt. „W świat z tornistrem pełnym kompetencji”: Gmina Krzywda

Biuro Projektu : ul. Żelechowska 24B, 21-470 Krzywda, tel./fax (25) 755 10 06,

e-mail: gzeas@gminakrzywda.pl, www.gminakrzywda.pl,

nr umowy o dofinansowanie 103/RPLU.12.02.00-06-0025/16-00,

Gminny Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół w Krzywdzie



5. Przykłady zastosowań urządzeń opartych na technice komputerowej

II. PRACA Z KOMPUTEREM

1. Poznajemy elementy zestawu komputerowego
2. Uruchomienie i zamykanie uczniowskiego komputera
 - logowanie się w sieci szkolnej
3. Komunikacja z komputerem
4. wykorzystanie myszki do poruszania się w systemie operacyjnym; przesuwanie wskaźnika myszy, naciskanie jej przycisków
5. wykorzystanie klawiatury; znaczenie podstawowych klawiszy

TRZĘCI TEMATYCZNE ZAJĘĆ REALIZOWANYCH W OKRESIE I-VI 2018r - 20 godzin

6. Pierwsze kroki w Windows

- pulpit
- budowa i obsługa okna programu
- okna dialogowe i komunikatów
- sposoby uruchamiania programów
- Uruchamiamy Notatnik
- zapisujemy i odczytujemy wyniki naszej pracy z komputerem
- utrzymujemy porządek na dysku

III. PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIA KOMPUTERA

1. Rysowanie i malowanie

- komputerowe malowanki



- rysujemy i malujemy na ekranie
- umieszczamy napisy
- operacje na fragmentach rysunku

2. Pisanie

- poznajemy edytor tekstu; klawiatura jako narzędzie do pisania tekstów
- piszemy teksty i zapisujemy je na dysku
- wprowadzamy do tekstu zmiany i poprawki
- redagujemy tekst; poznajemy operacje wykonywane na fragmentach tekstu
- formatujemy tekst

3. Drukowanie

- drukujemy swoje prace

IV. KOMPUTER JAKO ŹRÓDŁO WIEDZY I ROZRYWKI

1. Multimedialne programy edukacyjne

2. Pierwsze kroki w Internecie

3. Wyszukiwarki internetowe.

4. Strony WWW źródłem informacji

5. Gry komputerowe

6. Programy graficzne w internecie.

7. Edycja obrazu.

8. Przekształcanie obrazu.

9. Tworzenie prezentacji multimedialnych.

Beneficjent projektu pt. „W świat z tornistrem pełnym kompetencji”: Gmina Krzywda

Biurowo Projektu : ul. Żelechowska 24B, 21-470 Krzywda, tel./fax (25) 755 10 06,

e-mail: gzeas@gminakrzywda.pl, www.gminakrzywda.pl,

nr umowy o dofinansowanie 103/RPLU.12.02.00-06-0025/16-00,

Gminny Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół w Krzywdzie



10. Widok konspektu.

11. Materiały wspomagające.

12. Prezentacja.

13. Publikowanie prezentacji.

14. Różne sposoby zapisywania danych.

15. Wykorzystanie sprzętów technologii komputerowej na zajęciach.

Łączna liczba godzin przewidzianych treści tematycznych na rok 2017/2018 dla tych zajęć wynosi 30 godzin.

UMIĘTNOŚCI:

Dziecko po zakończonych zajęciach potrafi (w różnym stopniu, co wynika m.in. z możliwości intelektualnych i sprawnościowych dziecka):

- przygotować komputer do pracy przez prawidłowe włączenie i wyłączenie
- korzystać z podstawowych urządzeń: klawiatury, monitora i myszki
- uruchomić program i zakończyć jego działanie
- operować prawidłową terminologią
- nazywać i rozróżniać części komputera
- przepisywać i samodzielnie zapisać krótkie teksty z zachowaniem wymaganej formy
- wykorzystać edytor graficzny do wykonywania rysunków
- wybrać oraz uruchomić wskazany program edukacyjny, właściwie z niego korzystać i zakończyć pracę z programem
- wyszukiwać informacje w Internecie

Beneficjent projektu pt. „W świat z tornistrem pełnym kompetencji”: Gmina Krzywda

Biuro Projektu : ul. Żelechowska 24B, 21-470 Krzywda, tel./fax (25) 755 10 06,

e-mail: gzeas@gminakrzywda.pl, www.gminakrzywda.pl,

nr umowy o dofinansowanie 103/RPLU.12.02.00-06-0025/16-00,

Gminny Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół w Krzywdzie



OSIĄGNIĘCIA:

- stosuje prawa użytkownika
- planuje pracę na ekranie
- bezpiecznie korzysta z podstawowych urządzeń: klawiatury, monitora, myszki
- wybiera i uruchamia wskazany program edukacyjny, właściwie z niego korzysta i prawidłowo kończy pracę z programem
- samodzielnie tworzy rysunek na zadany temat
- dokonuje trafnego wyboru koloru zwracając uwagę na wygląd estetyczny i walory artystyczne twórczonego obrazu
- samodzielnie redaguje krótkie teksty na zadany temat zwracając uwagę na estetyczny jego wygląd
- wykonuje zaproszenie, dyplom
- zapisuje i otwiera pracę na dysku w dowolnym katalogu
- dokonuje podstawowych operacji na pliku
- uruchamia płyty CD
- wyszukuje informacje w Internecie na dany temat

OCZEKIWANE EFEKTY:

- Wzrost wiedzy i umiejętności z dziedziny informatyki
- Rozwój umiejętności posługiwania się technologią informatyczno- komunikacyjną w procesie uczenia się
- Wykorzystanie pomocy dydaktycznych w procesie uczenia się.

Beneficjent projektu pt. „W świat z tornistrem pełnym kompetencji”: Gmina Krzywda

Biuro Projektu : ul. Żelechowska 24B, 21-470 Krzywda, tel./fax (25) 755 10 06,

e-mail: gzeas@gminakrzywda.pl, www.gminakrzywda.pl,

nr umowy o dofinansowanie 103/RPLU.12.02.00-06-0025/16-00,

Gminny Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół w Krzywdzie



- umieszczanie w gazetce szkolnej wytworów swojej pracy
- tworzenie i drukowanie kartek okolicznościowych

EWALUACJA PROGRAMU:

Źródłem informacji o programie dostarczą uczestnicy zajęć, poprzez sformułowanie opinii dotyczących skuteczności, użyteczności i atrakcyjności zajęć. Pod uwagę będą również brane fakty przejawiające się w osiągnięciach uczniów, czynionych przez nich postępach oraz jakości wykonywanych prac, które nie podlegają ocenie szkolnej. Jednym ze sposobów sprawdzania wiedzy i umiejętności będzie organizowanie wśród uczestników kółka minikonkursów. Dodatkowym miernikiem wiedzy uczniów będą ich postępy zauważone na zajęciach informatyki. Bieżąca obserwacja uczestników kółka pozwoli również w porę zastosować odpowiednie środki zaradcze, w przypadku wystąpienia braków w wiedzy lub umiejętnościach. Potwierdzeniem atrakcyjności kółka będzie zainteresowanie pracą kółka wśród uczniów i frekwencja na zajęciach.

Przeprowadzenie testu przed rozpoczęciem i zakończeniem zajęć w roku szkolnym 2017/2018 tj. na początku pierwszych zajęć i na zakończenie zajęć zaplanowanych na dany rok szkolny, po realizacji pełnego wymiaru godzin np. 30 godz.

Do zajęć będzie prowadzony dziennik, lista obecności. Weryfikacja przyrostu wiedzy- test przed rozpoczęciem i zakończeniem zajęć.

- frekwencją na zajęciach
- analizą osiągnięć grupy i osiągnięć indywidualnych
- przeprowadzoną dyskusją z grupą na zajęciach podsumowujących, co się udało,

a czego nie udało się zrealizować i dlaczego?

Ewaluacja daje nauczycielowi możliwość oceny własnej pracy, zastanowienia się nad swoimi kompetencjami, a co za tym idzie, w przyszłości udoskonali zajęcia.

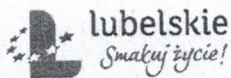
Beneficjent projektu pt. „W świat z tornistrem pełnym kompetencji”: Gmina Krzywda

Biuro Projektu : ul. Żelechowska 24B, 21-470 Krzywda, tel./fax (25) 755 10 06,

e-mail: gzeas@gminakrzywda.pl, www.gminakrzywda.pl,

nr umowy o dofinansowanie 103/RPLU.12.02.00-06-0025/16-00,

Gminny Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół w Krzywdzie



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Program w trakcie zajęć może być modyfikowany w zależności od potrzeb.

Beneficjent projektu pt. „W świat z tornistrem pełnym kompetencji”: Gmina Krzywda
Biuro Projektu : ul. Żelechowska 24B, 21-470 Krzywda, tel./fax (25) 755 10 06,
e-mail: gzeas@gminakrzywda.pl, www.gminakrzywda.pl,
nr umowy o dofinansowanie 103/RPLU.12.02.00-06-0025/16-00,
Gminny Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół w Krzywdzie